www.manas.edu.kg

КЫРГЫЗ-ТҮРК "МАНАС" УНИВЕРСИТЕТИ
Табигый илимдер факультети факультети
Биология бөлүмү
Курстун программасы

Курстун коду	Курстун аты (Кыргызча)	Курстун аты (Түркчө)	Семестр	Апталык саат	Кредит	ECTS
BIO-408	ЖАЛПЫ БИОТЕХНОЛОГИЯ	GENEL BİYOTEKNOLOJİ	8	2 + 0	2	2

Курстун деңгээли	Бакалавр
Курстун түрү	Талаптуу
Курстун мугалими	Доц.м.а.док. Йылмаз Кайа
Курстун тили	Түркчө
Жардамчылар	Элмира Табылдиева
Аудитория	FEN-223
Курстун максаты	Бул курс биотехнологияга тийиштүү маалыматтарды, эң акыркы техника жана методдору менен кошо биотехнология индустриясындагы медициналык, микробиологиялык, айыл-чарба биотехнологиясы сыяктуу темаларды камтыйт.

Колдонулуучу адабияттар		
	Колдонулуучу адабияттар	**Адабияттын түрү**
1	William J. Thieman, Michael A. Palladino (Januar 2004). Introduction to Biotechnology, Benjamin	Китеп
2	Old, R. Old, R. W. & Primrose, S. B. (1994). Principles of Gene Manipulation. London: Blackwell	Китеп

Жетишилчү жыйынтыктар	
1	Студенттер рекомбинанттык ДНК технологиясында колдонулган негизги концепцияларын түшүнүшөт.
2	Өнүккөн клондоо техникаларын түшүнүү
3	Прокариоттук жана эукариоттук экспрессия системаларын өздөштүрүү
4	Прокариоттук жана эукариоттук системаларынын гендик экспрессиясын манипуляциялоону түшүнүү
5	Трансгендик организмдерди өндүрүү жана колдонууну түшүнүү
6	Адистик, илимий жана этикалык жоопкерчиликке ээ болушат
7	Илимий иштерди критикалык баалоо жөндөмдүлүгүнө ээ болушат

Курстун планы	
Апта	**Темасы**
1. Апта	Биотехнология кылымы
2. Апта	Геномдорго жана гендерге киришүү
3. Апта	Белоктор продукт катары
4. Апта	Белоктор продукт катары
5. Апта	Микробиологиялык биотехнология
6. Апта	Айыл-чарба биотехнологиясы
7. Апта	Ара сынак I
8. Апта	Жаныбарлар биотехнологиясы
9. Апта	Жаныбарлар биотехнологиясы
10. Апта	Суу биотехнологиясы
11. Апта	Ара сынак II
12. Апта	Медициналык биотехнология
13. Апта	Медициналык биотехнология

Курстун планы	
14. Апта	Презентация
15. Апта	Презентация
16. Апта	Финалдык сынак

Баалоо			
Баалоо каражаты	**Саны (даана)**	**Үлүшү (%)**	**Жалпы үлүшү**
Арасынак	2	40	**60**
Долбоор	1	20	
Финал сынагы	1	40	**40**